

1 ATTACCO GAS

Tabella 1.1 Attacco gas

Unità	Attacco gas
GAHP/GA	3/4" F
Gitié 2.0	3/4" M
AY 35/AY 50	3/4" M
AY 100	1" M
Link	1 1/2" F

L'attacco è posizionato sul lato destro, in basso (vedere schemi dimensionali delle singole unità o del Link nella Sezione B).

Per i Link l'attacco gas può essere spostato sul lato sinistro spostando il tappo cieco dal lato sinistro a quello destro.

- Installare un giunto antivibrante tra l'apparecchio e la tubazione gas.

2 VALVOLA INTERCETTAZIONE OBBLIGATORIA

- Prevedere una valvola di intercettazione gas (manuale) sulla linea di adduzione gas, in prossimità dell'apparecchio, in posizione visibile e facilmente accessibile, per escluderlo in caso di necessità.
- Realizzare l'allacciamento in conformità alle normative applicabili.

3 DIMENSIONAMENTO TUBI GAS

Le tubazioni gas non devono causare perdite di carico eccessive e, di conseguenza, una pressione gas insufficiente all'apparecchio.

4 PRESSIONE GAS DI ALIMENTAZIONE



L'apparecchio è predisposto per una pressione gas di alimentazione massima di 50 mbar.



Una pressione gas non conforme può danneggiare l'apparecchio e costituisce pericolo.



Per quanto sia normale che durante il funzionamento dell'apparecchio la pressione in ingresso subisca una diminuzione, è bene verificare che non siano presenti eccessive fluttuazioni della pressione stessa. Per limitare l'entità di queste variazioni è necessario definire opportunamente il diametro della tubazione di adduzione del gas da adottare

in base alla lunghezza ed alle perdite di carico della tubazione stessa, dal contatore all'apparecchio.



Se sono note fluttuazioni della pressione di distribuzione del gas è opportuno inserire un apposito stabilizzatore di pressione a monte dell'ingresso gas all'apparecchio. In caso di alimentazione a GPL occorre adottare tutte le cautele necessarie per evitare il congelamento del gas combustibile in caso di temperature esterne molto basse.

La pressione gas di alimentazione dell'apparecchio, sia statica che dinamica, deve essere conforme alle tabelle seguenti, con tolleranza $\pm 15\%$.

4.1 GAHP/GA

Tabella 4.1 Pressione gas di rete

Categoria prodotto	Paese di destinazione	Pressione di alimentazione gas [mbar]							
		G20	G25	G25.1 (1) (2)	G25.3 (1) (2)	G2.350 (2)	G27 (2)	G30	G31
I ₂ H3B/P	AL, AT, BG, CH, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, HR, IT, LT, LV, MK, NO, RO, SE, SI, SK, TR	20						30	30
	AT, CH	20						50	50
I ₂ H3P	BG, CH, CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, MK, PT, SI, SK, TR	20							37
	RO	20							30
	AT	20							50
I ₂ ELL3B/P	DE	20	20					50	50
I ₂ Esi3P	FR	20	25						37
I ₂ Er3P		20	25						37
I ₂ H3B/P	HU	25		25				30	30
I ₂ E3P	LU	20							50
I ₂ L3B/P	NL		25					30	30
I ₂ EK3B/P		20			25			30	30
I ₂ E3B/P		20						37	37
I ₂ ELwLs3B/P	PL	20				13	20	37	37
I ₂ ELwLs3P		20				13	20		37

1 GAHP-AR non omologata per gas G25.1, G25.3.

2 GA ACF non omologate per gas G25.1, G25.3, G2.350, G27.

Categoria prodotto	Paese di destinazione	Pressione di alimentazione gas [mbar]							
		G20	G25	G25.1 (1) (2)	G25.3 (1) (2)	G2.350 (2)	G27 (2)	G30	G31
I ₂ EK	NL	20			25				
I ₂ E(R)	BE	20	25						
I ₂ E(S)		20	25						
I ₃ P	BE								37
	IS								30
I ₂ H	LV	20							
I ₃ B/P	MT, CY							30	30
I ₃ B								30	

- 1 GAHP-AR non omologata per gas G25.1, G25.3.
- 2 GA ACF non omologate per gas G25.1, G25.3, G2.350, G27.

4.2 AY

Tabella 4.2 Pressione gas di rete

Categoria prodotto	Paese di destinazione	Pressione di alimentazione gas [mbar]							
		G20	G25	G25.1 (1)	G25.3	G2.350 (1)	G27 (1)	G30	G31
II ₂ H3B/P	AL, BG, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, HR, IT, LT, MK, NO, RO, SE, SI, SK, TR	20						30	
	AT, CH	20						50	
	HU	25						30	
II ₂ H3B/P	HU	25						30	
II ₂ H53B/P				25					
II ₂ H3P	AL, BE, BG, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, MK, PL, PT, SI, SK, TR	20							37
	AT, BE, CH, CZ, DE, ES, FR, GB, HU, NL, SK	20							50
	AT, CZ, DE, NL, RO	20							30
II ₂ ELL3B/P	DE	20	20					50	
II ₂ Esi3P	FR	20	25						37
II ₂ E(R)3P	BE	20							37
II ₂ E(S)3P		20							37
II ₂ E3P	LU	20							50
II ₂ E3B/P	DE, PL, RO	20						30	
II ₂ ELWLS3B/P	PL					13	20		
II ₂ ELWLS3P						13	20		
II ₂ L3B/P	RO		20					30	
II ₂ L3P	FR		25						37
	RO		20						37
II ₂ EK3P	NL	20			25				30
II ₂ EK3B/P		20			25				30
I ₂ EK		20			25				
I ₂ ELL	DE	20	20						
I ₂ E(S)	BE	20							
I ₂ E(R)		20							
I ₂ Esi	FR	20	25						
I ₂ H	AL, AT, BG, CH, CY, CZ, DK, EE, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, MK, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR	20							
	FR	20							
	HU	25							
I ₂ L	FR		25						
	RO		20						
I ₂ E	DE, PL, RO	20							
I ₃ B/P	AL, AT, BG, BE, CY, CZ, DE, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, TR							30	
	PL							37	
	AT, CH, DE, SK, CY, CZ							50	
	FR							50	
I ₃ P	AT, BE, CH, CZ, DE, ES, FR, GB, HU, IS, NL, SK								50
	AL, BE, BG, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, LV, MK, PL, PT, SI, SK, TR								37
	AT, CZ, DE, NL, RO								30

La pressione gas di alimentazione dell'apparecchio, sia statica che dinamica, deve essere conforme ai valori in Tabella con tolleranza ± 15%.

- 1 Gas non disponibile per Caldaia 35 Tech, Caldaia 35 Tech ACS, Caldaia 35, AY 35.

4.3 GITIÉ

Tabella 4.3 Pressione gas di rete

Categoria prodotto	Paese di destinazione	Pressione di alimentazione gas [mbar]							
		G20	G25	G25.1 (1) (2) (3)	G25.3 (1) (2)	G2.350 (2) (3)	G27 (2) (3)	G30	G31
I ₂ H3B/P	AL, BG, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, HR, IT, LT, MK, NO, RO, SE, SI, SK, TR	20						30	30
	AT, CH	20						50	50
I ₂ H3P	BG, CH, CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, MK, PT, SI, SK, TR	20							37
	RO	20							30
	AT	20							50
I ₂ ELL3B/P	DE	20	20					50	
I ₂ Esi3P	FR	20	25						37
I ₂ Er3P		20	25						37
I ₂ H53B/P	HU	25		25				30	30
I ₂ E3P	LU	20							50
I ₂ EK3B/P	NL	20			25			30	30
I ₂ E3B/P	PL	20						37	37
I ₂ ELwLs3B/P		20				13	20	37	37
I ₂ ELwLs3P		20					13	20	37
I ₂ E(R)	BE	20							
I ₂ E(S)		20							
I ₃ P	BE								37
	IS								30
I ₂ H	LV	20							
I ₃ B/P	MT, CY							30	30
I ₃ B								30	

1 ARAY non omologata per gas G25.1, G25.3.
 2 ACAY non omologate per gas G25.1, G25.3, G2.350, G27.
 3 Gas non disponibile per AHAY35, ARAY35, ACAY35.

4.4 LINK

Tabella 4.4 Pressione gas di rete

Categoria prodotto	Paese di destinazione	Pressione di alimentazione gas [mbar]							
		G20	G25	G25.1 (1) (2) (3)	G25.3 (1) (2)	G2.350 (2) (3)	G27 (2) (3)	G30	G31
I ₂ H3B/P	AL, BG, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, HR, IT, LT, MK, NO, RO, SE, SI, SK, TR	20						30	30
	AT, CH	20						50	50
I ₂ H3P	BG, CH, CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, MK, PT, SI, SK, TR	20							37
	RO	20							30
	AT	20							50
I ₂ ELL3B/P	DE	20	20					50	
I ₂ Esi3P	FR	20	25						37
I ₂ Er3P		20	25						37
I ₂ H53B/P	HU	25		25				30	30
I ₂ E3P	LU	20							50
I ₂ EK3B/P	NL	20			25			30	30
I ₂ E3B/P	PL	20						37	37
I ₂ ELwLs3B/P		20				13	20	37	37
I ₂ ELwLs3P		20					13	20	37
I ₂ E(R)	BE	20							
I ₂ E(S)		20							
I ₃ P	BE								37
	IS								30
I ₂ H	LV	20							
I ₃ B/P	MT, CY							30	30
I ₃ B								30	

La pressione gas di alimentazione dell'apparecchio, sia statica che dinamica, deve essere conforme ai valori in Tabella con tolleranza ± 15%.
 1 GAHP-AR non omologata per gas G25.1, G25.3.
 2 GA ACF non omologate per gas G25.1, G25.3, G2.350, G27.
 3 Gas non disponibile per AY 35.

5 TUBAZIONI VERTICALI E CONDENSA

- ▶ Se necessario, le tubazioni gas verticali devono essere provviste di sifone e scarico della condensa che si può formare all'interno del tubo.
- ▶ Se necessario, coibentare la tubazione.

6 RIDUTTORI DI PRESSIONE GPL

Con il GPL devono essere installati:

- ▶ Un riduttore di pressione di primo salto, in prossimità del serbatoio di gas liquido.
- ▶ Un riduttore di pressione di secondo salto, in prossimità dell'apparecchio.